

INFORME TÉCNICO

IDENTIFICACIÓN E MARCAXE SELECTIVA DE LARVAS DE MEXILLÓN MEDIANTE ANTICORPOS MONOCLONAIS

ENTIDADE: Laboratorio de Inmunoloxía-CINBIO-UVIGO

RESPONSABLE: África González Fernández

RESPONSABLE TÉCNICO: Silvia Lorenzo Abalde

DATA: 26/05/2025

Actividade financiada polo Fondo Europeo Marítimo, de Pesca e de Acuicultura (FEMPA) e pola Consellería do Mar, a través do proxecto para o estudo de identificación e marcaxe selectiva de larvas de mexillón mediante anticorpos monoclonais.



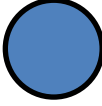
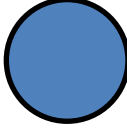
XUNTA
DE GALICIA

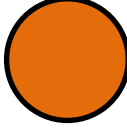
CONSELLERÍA
DO MAR



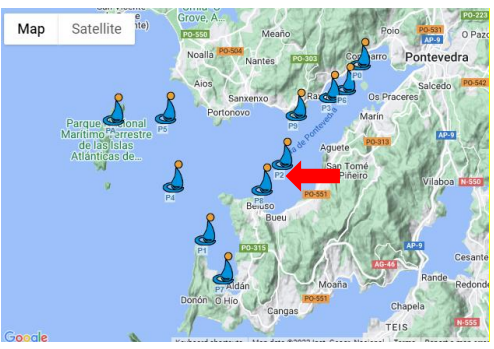
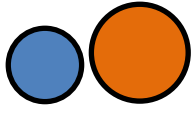
Cofinanciado por
la Unión Europea

Seguindo o seguinte criterio respecto ás categorías de densidade larvaria de mexillón:

Larvas en D/m³ (estadios iniciais da fase larvaria)	
	0-99 (Baixa)
	100-999 (Media-baixa)
	1.000-9.999 (Media)
	10.000-99.999 (Media-alta)
	100.000-999.999 (Alta)

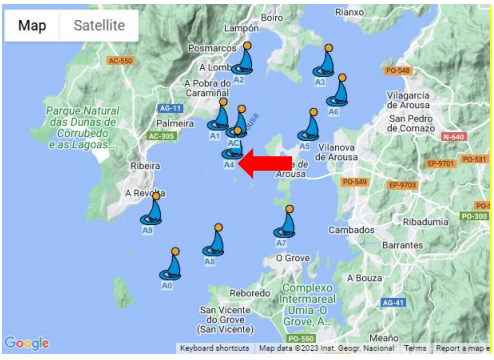
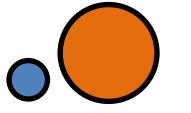
Larvas umbonadas/m³ (estadios finais da fase larvaria)	
	0-3 (Baixa)
	4-39 (Media-baixa)
	40-399 (Media)
	400-3.999 (Media-alta)
	4.000 -39.999 (Alta)

1. Mostra P2_280525

Data recollida: 28-05-25 Ubicación: 42° 21' 24" / 8° 46' 25" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 8.609 larvas umbonadas: 1.890 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (51%): 4.378 (densidade media) larvas umbonadas (34%): 642 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,51 m³ 
---	--

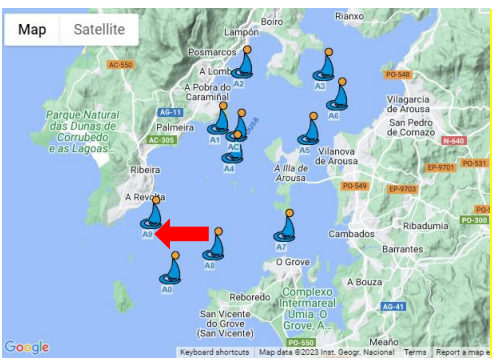
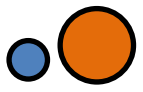
Comentarios: Aumento da densidade larvaria, tanto de bivalvos totais como de mexillón, en D e umbonadas. As larvas de mexillón en D soben de densidade baixa a media, e as umbonadas de media a media-alta.

2. Mostra A4_270525

Data recollida: 27-05-25 Ubicación: 42° 33' 30" / 8° 54' 36" Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 1.768 larvas umbonadas: 2.124 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (38%): 679 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (56%): 1.197 (densidade media-alta)	 Profundidade: 10 m Volume: 2,98 m³ 
---	--

Comentarios: Diminución das larvas en D e aumento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas de media a media-alta.

3. Mostra A9_270525

Data recollida: 27-05-25 Ubicación: 42° 31' 06'' / 8° 58' 48'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.316 larvas umbonadas: 827 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (39%): 895 (densidade media-baixa) larvas umbonadas (42%): 346 (densidade media)	 Profundidade: 10 m Volume: 0,71 m³ 
--	--

Comentarios: Diminución das larvas en D e aumento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media a media-baixa, e as umbonadas de media-baixa a media.

4. Mostra L1_260525

Data recollida: 26-05-25 Ubicación: 42° 23' 57'' / 8° 17' 11'' Larvas bivalvos totais / m³: larvas en D: 2.700 larvas umbonadas: 3.586 Larvas marcadas (mexillón) / m³: larvas en D (83%): 2.239 (densidade media) larvas umbonadas (33%): 1.169 (densidade media-alta)	 Profundidade: 9 m Volume: 2,50 m³ 
---	---

Comentarios: Diminución das larvas en D e aumento das umbonadas. As larvas de mexillón en D pasan de densidade media-alta a media, e as umbonadas soben, manténdose en niveis de densidade media-alta.